

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/076579 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
H04L 29/12, 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000218

(22) Date de dépôt international : 1 février 2005 (01.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0450185 2 février 2004 (02.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-
TEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CLEVVY,
Laurent [FR/FR]; 14, rue Rémi Belleau, F-28000 Chartres
(FR). MONGAZON-CAZAVET, Bruno [FR/FR]; 54,
rue des Chênes Verts, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge
(FR). BERESKI, Philippe [FR/FR]; 8bis, avenue de la
Gilquinière, F-91390 Morsang-sur-Orge (FR).

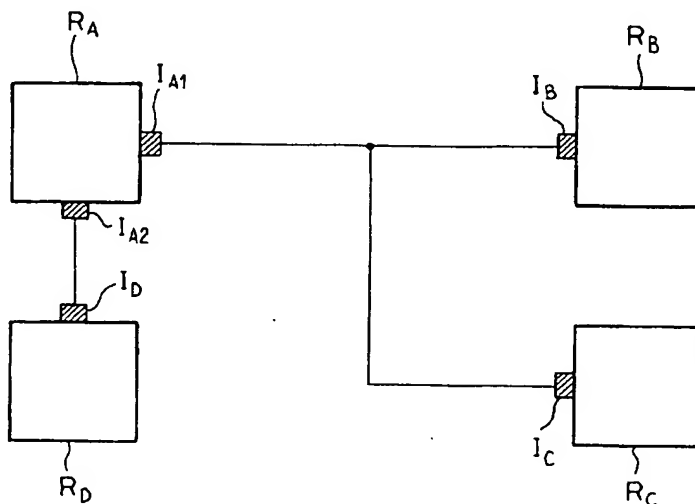
(74) Mandataires : CHAFFRAIX, Sylvain etc.; Compagnie
Financière Alcatel, DPI, 54, rue La Boétie, F-75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: AUTOMATIC PREFIX ALLOCATION TO IPV6 COMMUNICATION NETWORK EQUIPMENT

(54) Titre : ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PREFIXES AUX EQUIPEMENTS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
DE TYPE IPV6



(57) Abstract: The invention concerns a communication equipment (R_2) for an Internet communication network comprising a plurality of interfaces connected to one or several other equipment items (R_1, R_3, R_4, R_5), provided with means for receiving an address prefix from another first equipment (R_1). It is further provided with means for allocating to at least one part of the other equipment items, a sub-prefix consisting of a prefix received concatenated with an individual identifier whereof the length depends on the total number of the other communication equipment items, the other first equipment not belonging to said at least one part.

[Suite sur la page suivante]



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

(57) Abrégé : Équipement de communication (R₂) pour un réseau de communication internet, comportant un ensemble d'interfaces connectées à un ou plusieurs autres équipements (R₁, R₃, R₄, R₅), disposant de moyens pour recevoir un préfixe d'adresse depuis un premier autre équipement (R₁). Il dispose en outre d'un moyen pour attribuer à au moins une partie des autres équipements, un sous-préfixe formé du préfixe reçu concaténé avec un identificateur individuel dont la longueur dépend du nombre total des autres équipements de communication, le premier autre équipement n'appartenant pas à cette au moins une partie.